

Nombor kompleks: teori dan contoh pengiraan

Sinopsis:

Buku ini memaparkan Aljabar Nombor Kompleks, Geometri Nombor Kompleks, Penggunaan Operasi Nombor Kompleks dan Fungsi Transenden Permulaan. Setiap konsep diterangkan dengan jelas dan diikuti oleh beberapa contoh.

Dengan pendekatan dan isi kandungan yang dimuatkan, buku ini sesuai dijadikan teks rujukan bagi mereka yang ingin mengetahui dan mempelajari Nombor Kompleks dengan mendalam.

Nombor kompleks: teori dan contoh pengiraan

Kandungan:

Prakata

BAB 1 ALJABAR NOMBOR KOMPLEKS

Nombor khayalan

Nombor kompleks

Konjugat kompleks

Aljabar nombor kompleks

BAB 2 GEOMETRI NOMBOR KOMPLEKS

Perwakilan geometri nombor kompleks

Pembalikan

Pembesaran

Putaran

BAB 3 PENGGUNAAN NOMBOR KOMPLEKS

Punca kompleks bagi polinomial

Teorem De Moivre

Punca kuasa n suatu nombor kompleks

Punca kuasa n keunitan

BAB 4 FUNGSI TRANSENDEN PERMULAAN

Fungsi eksponen dan fungsi membulat

Fungsi hiperbolik

Logaritma asli nombor kompleks

Kuasa nombor kompleks

Jawapan latihan

Bibliografi

Indeks